

IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	PRIZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA VDC
Investitor:	VDC Zagorje ob Savi
Ulica, naselje:	Cesta 9. avgusta 59c
Kraj:	1410 Zagorje ob Savi
Katastrska(e) občina(e):	ZAGORJE - MESTO
Parcelna(e) številka(e):	506
Namembnost (stanovanjska, poslovna ...):	11300 Stanovanjske stavbe za posebne namene
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda ...):	do tri etaže

Celotna zunanja površina stavbe A (m ²)	$A = \mathbf{599,02 \text{ m}^2}$
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe V_p (m ³)	$V_p = \mathbf{904,0 \text{ m}^3}$
Prezračevalni faktor $f_0 = A/V_p$ (m ⁻¹)	$f_0 = A/V_p = \mathbf{0,66 \text{ m}^{-1}}$
Neto uporabna površina stavbe A_u (m ²)	$A_u = \mathbf{272,76 \text{ m}^2}$

Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	$N = \mathbf{100}$ ljudi
---	--------------------------

Projektirane naprave in sistemi – raba energije				
Električna energija				
Tip naprave	Prezračevana prostornina (m ³)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWh/a)
Prezračevalna naprava K1	415	0,35	2100	735,0
VENTILATORJI		0,15	1050	158,0
Skupaj	$\Sigma = \mathbf{415}$	$\Sigma = \mathbf{0,50}$		$\Sigma = \mathbf{893,0}$

Toplota in hlad							
Tip naprave	Priključna moč prenosnika toplote (kW)			Predvideni letni čas obratovanja prenosnika toplote (h)		Predvidena letna raba energije. (kWh/a)	
	Grelnik	Hladilnik		Grelnik	Hladilnik	Toplota	Hlad
Naprava K1	/	/		/	/	/	/
Skupaj							

Projektna skupna količina zraka	Vtočni zrak (m ³ /h)	Odtočni zrak (m ³ /h)
Tip naprave Prezračevalna naprava K1	700	700
Skupaj	Σ = 700	Σ = 700

Predvidena izmenjave zraka n (h ⁻¹) v prostornini V _p	n = 1,65 h ⁻¹
Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote η Tip naprave	η = 90 %
Proj. celotna priključna moč prezrač. naprav	Q = -/- kW
Proj. letna poraba energije za prezrač. celotne stavbe	Q = -/- kWh/a

Projektivno podjetje:	Jelen & Jelen d.n.o. Ob železnici 5, 3313 Polzela	Odgovorni projektant:	Robert POLOVIČ, dipl.inž.str.
Ident. št.:	IZS 2465	Ident. št.:	S-1420
Št. projekta:	942-IB70-2021	Podpis:	
Kraj:	Polzela	Datum:	Maj 2021